

MULTIVA

PRODUKTER



CULTIVATING THE FUTURE

Med hjälp av våra produkter kan odlarna bibehålla jordmånens bördighet också för kommande generationer. Innovativa lösningar möjliggör användningen av hållbara odlingsmetoder, bibehållande av markens bördighet samt produktionen av höga skördar. Multiva stöder odlarna såväl vid skördeproduktionen som vid beaktande av miljön.



MÅNGSIDIGA LÖSNINGAR

Vi konstruerar mångsidiga maskiner, utmärkt passande för olika odlingsmetoder och för att möjliggöra höga intäkter. Multiva är ett säkert val för att svara på utmaningar som modernt jordbruk ställer genom att förbättra produktivitet och effektiv användning, nu och i framtiden.

MULTIVA
CULTIVATING THE FUTURE



KONSTRUERAD AV JORDBRUKARE FÖR JORDBRUKARE

I vår produktutveckling utnyttjar vi digra kunskaper inom lantbruksbranschen samt vårt sunda förnuft för att planera högklassiga lantbruksmaskiner för den moderna odlarens behov. I och med våra lösningar eftersträvar vi att svara på de utmaningar som odlarna möter i olika odlingsförhållanden samt att lösa problemen. En genomgripande förståelse av jordbruket möjliggör att vi kan erbjuda odlarna pålitliga och effektiva maskiner.



PÅLITLIGHETEN ÄR VÅR RIKTNINGSVISARE

Vi är stolta över både våra produkter och pålitligheten av vårt företag. Multiva maskinerna som är kända för sin kvalitet och hållbarhet uppfyller även de största kraven som ställs på lantbruksmaskiner. Odlarna litar förutom på Multivas innovativa lösningar också på vår orubbliga kvalitet och vår pålitlighet.





MULTIVA S-PINN HARVAR

- ÄKTA KÄNSLA FÖR JORDEN

S-pinnharvens funktionsprinciper

Med en bra S-pinnharv strävar man till att få en jämn bearbetningsbotten och åkeryta med så få överfarter som möjligt varmed groningsförhållanden är de bästa möjliga.

S-pinnharven bör lämna en bra jordstruktur med rätt fördelning. Detta är speciellt viktigt på styvare jordarter som kräver ett finare jordlager kring utsädet för att säkerställa groningsfukten tillsammans med grövre jord på ytan för att undvika skorpbildning.

Multiva-harvarnas funktion bygger helt på att uppfylla de här kraven. Harvarnas optimala pinngeometri garanterar en jämn bearbetningsbotten samt en effektiv söndedelning. Den progressiva sladdplank- och ribbvältstekniken effektiverar skapandet av rätt jordstruktur.



MULTIVA S-PINNE

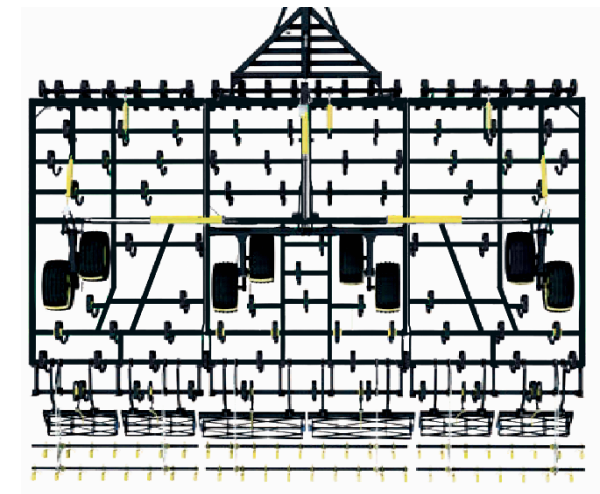
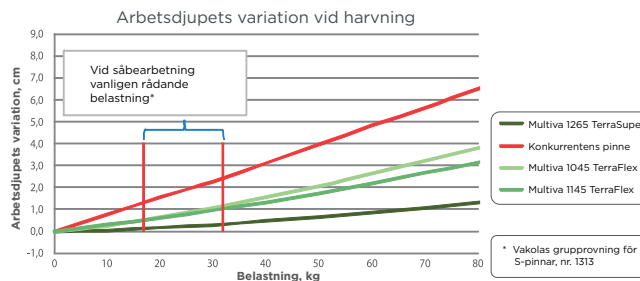
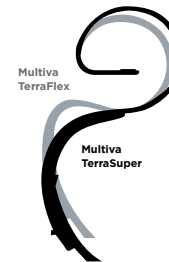
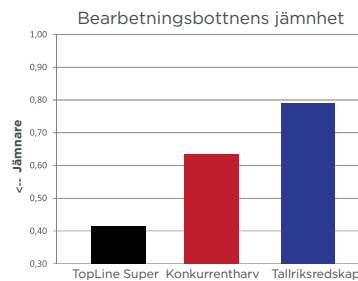
- JÄMNASTE BEARBETNINGEN

I Finland vid lantbruksteknologiska institutionen för Helsingfors Universitet undersöktes bearbetningsbottens jämnhet efter S-pinnar samt faktorer som inverkar på jämnheten.

Vid undersökningen granskade man S-pinnarnas fjädring vid belastning samt det bearbetningsresultat som pinnarna åstadkom i praktiken. I den här undersökningen konstaterades att Multivapinnarna hade det jämnaste arbetsdjupet vid belastning samt det jämnaste bearbetningsresultatet.

Det jämna bearbetningsresultatet som Multiva TerraFlex och TerraSuper -pinnarna åstadkommer bygger på en unik pinngeometri. Multiva-pinnarna bibehåller bättre sitt arbetsdjup än konkurrenternas, exempelvis då man går över från lätt jord till styv jord.

Inverkan av fjäderpinnarnas dimension, pinnindelning och spetsens bredd på bearbetningsegenskaper, Pro Gradu Helsingfors universitet, 2012



Utmärkt öppen konstruktion

Man har fäst speciell uppmärksamhet på harvarnas öppna konstruktion. Det är en mycket viktig faktor vid minimerad bearbetning, med halm och växtrester på ytan. Multiva-harvens pinnar är fördelade på sju, åtta eller upp till nio axlar



Den bästa såbädden

Den intensiva blandningen och sönderdelningen som uppnås med nio rader av TerraFlex-pinnar och de effektiva bakre tillbehören säkerställer att jordbrukare kan producera grödor med högt värde i tyngre jordar.

Överlägsen sönderdelning och utjämning

Det täta mellanrummet på 65 mm mellan pinnarna, kombinerat med möjligheten att hydrauliskt manövrera den bakre sladdplankan. Denna kan kombineras med ribbvält eller efterharv som gör att varje kund kan välja rätt tillbehör för sin harv.

Till och med i de tyngsta jordarna kommer Crossline att skapa såbäddar av hög kvalitet. För att maximera harvens utjämning kan man även välja en sladdplanka som täcker hela bredden som tillval.



CROSSLINE

- EN NY NIVÅ AV PRECISION

Det smala avståndet mellan pinnarna på CrossLinen säkerställer en mycket intensiv bearbetning över hela arbetsbredden och riktar sig särskilt till jordbrukare som vill uppnå den perfekta ytan på tyngre jordarter innan sådd av värdefulla små frö. CrossLine lämpar sig bäst för plöjda och lättbearbetade fält.

De stora hjulen och tilläggsutrustningen stödhjul fram säkerställer ett väldigt precist arbetsdjup vid driftshastigheter på upp till 15 km/h.





65 mm mellanrum mellan pinnarna och TerraFlex-pinnar

Den välbeprövade pinnen med väldigt precis djupkontroll och god vibrationsförmåga säkerställer korrekt fördelning av jordpartiklar, en väldigt kraftig kultivering och perfekt resultat också i tung lera. 65 mm mellanrum mellan pinnarna med 42 mm mellan pinnarnas spetsar ger ett väldigt jämnt arbetsresultat.

Det smala mellanrummet mellan pinnarna innebär att i princip all jord bearbetas. Den långa ramen med 9 pinnaxlar ger en god genomsläpplighet för harven. Crossline är en väldigt öppen harv och lämpar sig därför väldigt bra för lättbearbetade fält med växtrester.

Crossline är i en annan klass jämfört med traditionella såbäddharvar.

TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles | Extra utrustning på www.multiva.info

CrossLine	600	700	800	900	1000	1250	1500
Pinnantal, st	90	102	120	135	153	200	223
Pinnindelning, mm	65	65	65	65	65	65	65
Pinnaxlar, st	9	9	9	9	9	9	9
Arbetsbredd, cm	600	680	780	880	1000	1300	1450
Ramlängd, cm	410	410	410	410	410	410	410
Transportbredd, cm	300	300	360	360	440	440	440
Transporthöjd, cm	310	350	380	425	440	440	440
Effektbehov från, hk*	140	180	220	250	280	360	400
Däckdimension	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Antal däck, st	8	8	8	8	10	10	14
Vikt, kg	4230	4880	5650	6090	7370	9320	11025

* Dragkraftsbehovet är endast riktgivande och det är definierat för 5 cm:s bearbetningsdjup

MULTIVA

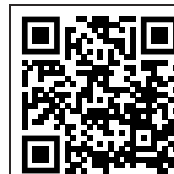
ANVÄNDARERFARENHET

Tomi Tasanen är den elfte generationen som driver Hemmings gård i Nousis. På denna växtodlingsgård fokuserar man på odling av spannmål och svartvinbär.

Gården har tidigare också haft en Multiva harv, men med den nya CrossLine har man fått en tydlig fördel. "Den viktigaste faktorn med CrossLine är den utjämnande främre sladdplankan med starka pinnar, öppen pinnindelning utan hindrande konstruktioner, effektiv bakre sladdplanka och ribbvält som sönderdelar ytskiktet av jorden," berättar gårdsägaren.

CrossLine-harvens och utrustningens effektivitet har möjliggjort effektivare harvning på Hemmings gård och antalet överfarter har minskats.

"Det är viktigt att våga beställa en harv med rätt tillbehör och inte utesluta viktiga utrustningar som är nödvändiga för ens behov," sammanfattar Tomi Tasanen.



Se på Youtube

STARK OCH VRIDSTYV RAM

Multiva-harvarnas chassin har två eller tre starka tvärgående rambalkar och 60 mm pinnaxlar. Den dubbla eller tredubbla ramstrukturen och de tunga pinnaxlarna, kombinerade med specialstålet Double Grade, tillför mycket till ramens vridstyvhet och hela harvens livslängd.

Rambalkarnas höjd på Crossline och TopLine Super XL är 120 mm. I praktiken ger det en 54 % starkare ramstruktur än när man använder 100 mm rambalkar.



Stödhjul fram

Till TopLine Super XL och CrossLine harvarna kan man som extra utrustning få frontstödhjul på sidosektionerna. Frontstödhjulen stabiliserar maskinens gång betydligt vid större arbetsbredder. Det är speciellt bra vid höga bearbetningshastigheter

Bärande däck

Multiva harvarna har breda, bärande däck samt robusta hjulnav. Stor 340/55-16 däckdimension är standardutrustning i CrossLine och TopLine Super XL - modellserierna.



TOPLINE SUPER XL

- MÅNGSIDIG MASKIN



TopLine Super XL är en s-pinnharv av ny generation för stora arealer. Tack vare en lättanvänd och mångsidig maskin funkar bearbetningen flexibelt också i extrema förhållanden.

Ribbvältens och efterharvens justering kan göras lätt och snabbt med vev.

Terra Super 12 x 65 pinnen bearberning t.o.m. direkt i stubben. Med TopLine Super XL uppnår man hög kapacitet, eftersom betningshastigheten kan vara upp till 15 km/h.



LÅNG OCH ÖPPEN RAM – MÅNGSIDIG OCH PÅLITLIG

En harv för all såbearbetning

Tack vare harvens öppna konstruktion och toppeffektiva bearbetningsegenskaper kan den så- och stubbearbeta på våren samt harva halmen på hösten. Dessutom är det möjligt att med TopLine Super XL -harven bearbeta grunt på hösten t.ex. efter tröskning. Med gåsfotskären som kan levereras till harvpinnarna effektivteras mekanisk bekämpning av svärbekämpade ogräs.



Extremt hållbara pinnspetsar

Som tillval kan Multivas harvar utrustas med extremt slitstarka karbidspetsar. Fördelen med karbidspetsarna är naturligtvis en kraftigt förlängd livslängd för pinnspetsarna. Dessutom förblir kultiveringsresultatet enhetligt eftersom bearbetningsvinkeln mot marken förblir oförändrad.



MULTIVA

ANVÄNDARERFARENHET

Aija Kalek odlar vete, korn, havre och olika protein- och oljegrödor på en areal av 250 hektar i Borgnäs. Aija har redan över tio års erfarenhet av Multivas Topline Super S-pinnharv. En ny Topline Super XL harv ersatte den första Topline Super harven våren 2023. Ursprungligen anskaffades stubbharven för att en del av stubbåkrarna kunde sparas till våren och bearbetas strax innan vårsådden.

Aija berömmar den nya Topline Super som mycket användarvänlig och att justeringarna är allt lättare att göra. Åkrarna består för det mesta av lerjordar men det finns också mull- och sandjordar. Topline Super XL:s vikt är en utmärkt egenskap, speciellt på lerjordar, eftersom pinnarna utmärkt behåller sitt arbetsdjup. Tack vare den lätta justeringen är det lätt att övergå från lerjordar till lättare jordarter.

På gården är man mycket nöjd med harvens genomsläpplighet. "Jag har varit mycket nöjd med harven. Det gäller plöjda, lättbearbetade eller stubbåkrar. Med den här harven får man kostnadseffektivt en utmärkt såbädd med goda förutsättningar för utsädet att gro": berättar Aija.



Se på Youtube

TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles | Extra utrustning på www.multiva.info

TopLine Super XL	600	700	800	900	1000	1250	1500
Pinnantal, st	59	67	77	87	101	129	143
Pinnindelning, mm	100	100	100	100	100	100	100
Pinnaxlar, st	9	9	9	9	9	9	9
Arbetsbredd, cm	600	680	780	880	1000	1300	1450
Ramlängd, cm	410	410	410	410	410	410	410
Transportbredd, cm	300	300	360	360	440	440	440
Transporthöjd, cm	310	350	380	425	440	440	440
Effektbehov från, hk*	140	180	220	250	280	360	400
Däckdimension	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Antal däck, st	8	8	8	8	10	10	14
Vikt, kg	4230	4880	5650	6090	7370	9320	11025

* Dragkraftsbehovet är endast riktgivande och det är definierat för 5 cm:s bearbetningsdjup



Öppen konstruktion

Avaran kultivatorharvens 8 pinnaxlar, jämnt fördelade över hela ramens längd, ger en öppen harv för växtresternas genomsläpplighet. Den långa 3,3 meters ramen ger ett rejält avstånd mellan pinnaxlarna. Den optimala pinnindelningen med avseende på genomsläppligheten har undersökts och testats.

Komplett skärande gåsfot

De raka gåsfotspinnspetsarna finns tillgängliga för både Multiva Avaran och TopLine Super XL harvar som extra utrustning. Med gåsfotsspetsar lämnar Avaran en mycket välbearbetad såbädd med 12 cm:s pinnindelning. Gåsfotsspetsarna är mycket effektiva mot ogräs i förebyggande syfte. Därför är Avaran med gåsfotsspetsar ett utmärkt redskap för ekologisk odling.



AVARAN

- MÅNGSIDIG KULTIVATORHARV

Multiva Avaran är en kultivatorharv som möjliggör att såbearbetningen kan göras effektivt på lättbearbetade samt plöjda fält.

En djupbearbetning i stubb kan åstadkommas i goda förhållanden med 12 cm pinnindelning. 8 pinnaxlar och starka 10x65 mm TerraSuper pinnar ger en effektiv och mångsidig kombination för jordbearbetning.





Smal transportbredd

Vid användning av Multiva Avaran-harvar är landsvägstransporterna enkla och trygga. Transportbredden för samtliga Avaran-modeller är 3 m.

AVARAN KULTIVATORHARVAR MÅNGSYSSLARE

Imponerande finfördelningsförmåga

Avaran serien använder TerraSuper pinnen som har en väldigt aggressiv vibration. Pinnens förmåga att bryta jorden är helt i särklass. Den starka vibrationen förbättrar också växtresternas genomsläpplighet.

Tillsammans med Multiva Avarans effektiva efterredskap är finfördelningsförmågan bra också i torra förhållanden. Harvarna kan också utrustas med tätare pinnindelning som bearbetar jorden effektivt och ger ett jämt arbetsresultat.



TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles | www.multiva.info

Avaran	600	700	800
Pinnantal, st	75/50	87/58	97/64
Pinnindelning, mm	80/120	80/120	80/120
Pinnaxlar, st	8	8	8
Arbetsbredd, cm	600	700	800
Ramlängd, cm	330	330	330
Transportbredd, cm	300	300	300
Transporthöjd, cm	300	340	390
Effektbehov från, hk*	140	180	220
Däckdimension	250/65-14.5	250/65-14.5	250/65-14.5
Antal däck, st	8	8	8
Vikt, kg	3620	3920	4220

* Dragkraftsbehovet är endast riktgivande och det är definierat för 5 cm:s bearbetningsdjup



Trygg landsvägstransport

De breda hjulen försäkrar inte enbart en lågt marktryck på åkern utan ger en stabilare körning under vägtransport. 380 mm (EVO 600-700) eller 480 mm (EVO 800-1000) breda däck placerade på mittsektionen med brett cc mått ökar stabiliteten och minskar gungningar i landsvägshastigheter.

Optima EVO med tillvalsutrustning bromsar möjliggör trygga och komfortabla inbromsningar. Från och med 8 m:s arbetsbredd kan singelkopplad hydraulisk broms eller kombibromsar hydrauliska/pneumatiska) fås som tillvalsutrustning för samtliga modeller. Optima EVO modellernas smala transportbredd ökar ytterligare säkerheten vid transport.



OPTIMA EVO

- FÖREGÅNGARE I SIN KLASS

Multiva Optima EVO är en ny version av den populära och beprövade Optima modellserien. Konstruerad för effektiv såbäddsbearbetning och speciellt vid varierande jordarter erbjuder Optima EVO allt effektivare bearbetning tack vare ökad stabilitet.

De stora hjulen säkrar ett jämnt odlingsresultat tack vare den ökade bärförmågan och de ger också harven en mjuk och säker gång. Nya Optima EVO modellernas aggressiva TerraFlex pinnar och de effektiva efterredskapen försäkrar det bästa bearbetningsresultatet i sin klass.





OPTIMALT BEARBETNINGSRISULTAT

Optima EVO modellerna har styva, hållbara Multiva TerraFlex -pinnar som håller sitt arbetsdjup väl. Ett jämnt arbetsdjup innebär en jämn såbotten och jämnt bearbetningsskikt som ger goda förhållanden för brodduppkomst.

Optima EVO är en tung harv men tack vare stora däck håller harven sitt arbetsdjup oberoende av jordart. Tack vare den långa ramen och sju pinnaxlar är konstruktionen mycket öppen.

Förbättrad bearbetningseffekt

För att uppfylla professionella odlares behov finns nu nya kombinationer av efterredskap tillgängliga för Optima EVO modellserien.

En kombination av hydraulisk sladdplanka baktill och en ribbvält lämnar en jämn yta och ökar andelen fin jord i ytskiktet. Såbädden är lämplig för krävande grödor som sockerbeta, oljeväxter och gräsfrön.

En ny 2-radig efterharv kan erbjudas för minimibearbetade fält. Den tvåradiga efterharven bidrar till ökad genomsläpplighet samtidigt ger den samma bearbetningseffekt som den traditionella 1-radiga efterharven.



TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles | Extra utrustning på www.multiva.info

Optima EVO	600	700	800	900	1000
Pinnantal, st	79	91	105	117	129
Pinnindelning, mm	75	75	75	75	75
Pinnaxlar, st	7	7	7	7	7
Arbetsbredd, cm	590	690	790	890	980
Ramlängd, cm	300	300	300	300	300
Transportbredd, cm	300	300	300	399	399
Transporthöjd, cm	320	360	400	400	420
Effektbehov från, hk*	100	120	140	160	200
Däckdimension	250/65-14.5	250/65-14.5	300/65-12	300/65-12	300/65-12
Antal däck, st	380/55-17	380/55-17	480/45-17	480/45-17	480/45-17
Vikt, kg	3100	3500	4450	4850	5190

* Dragkraftsbehovet är endast riktigivande och det är definierat för 5 cm:s bearbetningsdjup

MULTIVA

ANVÄNDARERFARENHET

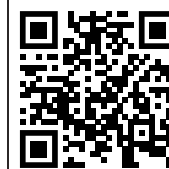
Savelan Tila Oy i Sastamala odlar spannmål på en åkerareal på nästan 600 hektar och har också ett samarbete med en partner för uppfödning av slaktgrisar med 5500 produktionsplatser.

Till gården har man köpt en ny Multiva Optima 1000 EVO såbäddsharv som ersatte den tidigare Multiva harven.

Effektiv vår bearbetning är viktig på gården på grund av de tunga lerjordarna. En tillräcklig arbetsbredd säkerställer effektivt arbete under den korta perioden att så.

"Vi sår 70 hektar om dagen och bearbetar allt två gånger. Ungefär 150 hektar harvning per dag är trevligt," säger gårdsägaren Juha Savela.

Gårdsägaren är nöjd med sitt köp och harvens bearbetningseffektivitet.



Se på Youtube

Innovativa lösningar för nya bruksändamål

För tillfället blomstrar nya odlingsmetoder. Hybridbruk, ekologisk odling eller direktsådd är exempel på odlarnas innovativa tankar. Inblick i framtiden, i en värld som kontinuerligt förändras, har lett till nya metoder som odlarna tillämpar runt om i världen. Lantbrukarna utvärderar och avväger kontinuerligt sina metoder på vägen att utveckla lönsammare och miljömässigt hållbarare metoder för att producera mat och bioprodukter.

Multivas målsättning är att erbjuda lösningar i samma innovativa anda genom att ständigt utveckla effektivare maskiner för de dagliga uppgifterna. Kolbindning och mekanisk bekämpning av ogräs är exempel på teknik, för vilken Multiva redan i dag erbjuder testade och beprövade redskap.

Lösningar för mekanisk ogräsbekämpning

För odlare som bekämpar ogräs före sådden eller efter skörden erbjuder vi TopLine Super XL och Avaran harvar med gåsfotspetsar. I bägge harvarna används TerraSuper pinnar med mycket liten djupvariation under arbete.

Med den 140 mm breda Multiva gåsfotskäret uppnår man ett exakt och jämnt snitt på hela bearbetningsbredden. Gåsfotskäret skär ett exakt snitt och lyfter ogräset till ytan där de torkar efter ett exakt snitt.

Effektiviteten kan ytterligare förbättras genom att montera en såenhet för småfrön på harven varmed den blir en snabb maskin för sådd av fång- eller höstgröda i samband med bearbetningen. Speciellt för torra förhållanden kan man baktill i harvens draganordning koppla en vält för att sönderdela kokor och bibehålla gröningsfukten.





MULTIVA



TILLBEHÖR

- FÖR MULTIVA-HARVAR

Multiva-harvar kommer med stor anpassningsfrihet. Hydraulisk sladdplanka fram, standard spetsar och bakre ljuspaket ingår som standardutrustning. Bakre tillbehör och andra extra tillval kan väljas baserat på gårdens jordar, klimat och odlingsbehov.

Hydraulisk bakre sladdplanka



Ribbvält



Efterharv i en eller två rader



Sladdplanka heltäckande fram



Spårluckrare



Ljus- och reflektorsats



Hydraulisk eller pneumatisk broms Stabiliseringsstång för bakre bräda



PRESTANDA OCH TILLFÖRLITLIGHET

- MED ORIGINALDELAR FRÅN MULTIVA

Pinnspetsar för TerraSuper



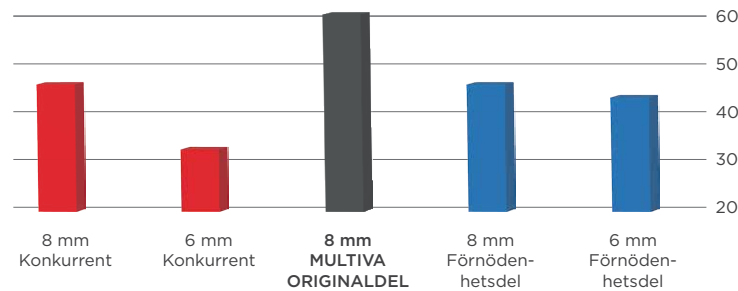
Gåsfotspetsar för TerraSuper



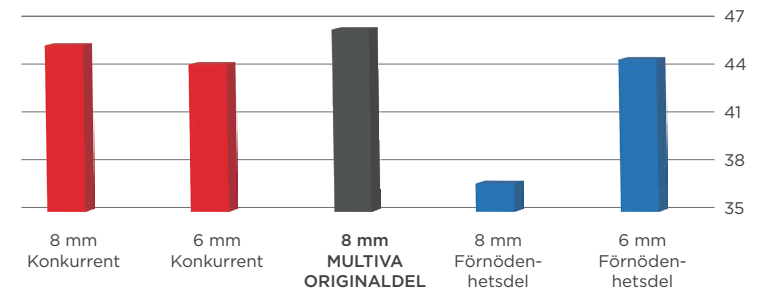
Pinnspetsar för TerraFlex



Spetsarnas tillgängliga material* (mm³)



Spetsarnas hårdhet i medeltal* (HRC)



*Tack vare det hårdaste och mest tillgängliga materialet i spetsarna uppnår man största möjliga bearbetade arealer och därmed det förmånligaste priset - €/ha



DISCMASTER+

- BOGSERAD, HALVBURNA OCH TREPUNKTS MONTERADE MODELLER



Multiva DiscMaster+ modellerna är effektiva stubbkultivatorer för stora arealer och passar väl för stora mängder växtrester, som till exempel stubben från höstvetete eller till och med majs. Den öppna konstruktionen och den höga ramhöjden gör dessa harvar mycket genomträngande.

DiscMaster+ modellerna som kan kopplas på trepunkten kan också utrustas för bogsering. De bogserade modellerna har två sektioner och fälls hydrauliskt ihop i transportläge. Välten är indelad i tre delar, så att transporthjulen är placerade mellan tallrikarna och välten. Tack vare denna unika konstruktion är kultivatoren mer smidig vid vändningar och rör sig mycket stabilt på fältet.



Flexibel produkt

Tre punkts burna DiscMaster+ kan lätt ändras till delburet redskap med en tillvalsutrustning. På vändtegarna minskar traktorns bakaxeltryck markant jämfört med 3-punkts burna redskap. Den bogserade maskinens landsvägstransport är också trevligare för användaren. Redskapet kan även utrustas med utrustning för sådd av små frön.

Snabb och effektiv bearbetning

Med ett tallriksredskap kan man snabbt bearbeta stora arealer. Den goda arbetskapaciteten möjliggör bl.a. effektiv inmyllning av stallgödsel. Därmed kan värdefulla näringsämnen myllas in som gynnar kommande växtlighet. Med DiscMaster+ kan halmen bearbetas även vid grund bearbetning.



DISCMASTER+

- KOSTNADSEFFEKTIV BEARBETNING



Labyrinttätade lager

Som ett resultat av omsorgsfull testning har man i DiscMaster+ -tallriksredskapet beslutat sig för att använda nav med labyrinttätade lager. Naven är smörj fria och underhållsfria.

Vid testkörning har man konstaterat att labyrinttätningen håller lagret effektivt rent från smuts och ger lagret en mycket lång livslängd.

Två olika vältalternativ



TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles | Extra utrustning på www.multiva.info

DiscMaster+	300	350	400	5000	6000
Arbetsbredd, cm	300	350	400	500	600
Antal tallrikar	23	27	31	39	47
Tallriksdiameter, mm	520	520	520	520	520
Sektioner, st	1	1	1	2	2
Dragkraftsbehov, hk	100-120	115-140	130-160	170-210	200-250
Transportbredd, cm	335	360	400	300	300
Transporthöjd, cm				360	400
Däck	400-15.5	400-15.5	400-15.5	500/50-17	500/50-17
Vikt, kg	2095	2300	2560	4780	5230

MULTIVA SÅMASKINER - MED DEN LYCKAS SÅDDEN

Då du väljer Multivas såmaskin lyckas du med grödans etablering i alla förhållanden. Multiva såtekniken möjliggör en mångsidig sådd såväl på plöjda och minimibearbetade fält som vid direktsådd. Exakt sådd med regelrätt placering av utsäde

och gödning garanterar en kraftig broddskjutning och en god grund för tillväxt. Såbilen skär jorden prydligt och effektivt utan förredskap på maskinen.

Maskinernas dragmotstånd är således litet och bränsleförbrukningen är hålls låg. Såbillarna som placerar både utsäde och gödning minimerar antalet slit delar och håller underhållskostnaderna nere.



För bearbetad jord

Multiva såmetoden bygger på en exakt sådd och jämn uppkomst i alla förhållanden. Passar bra för harvade, frästa och tallriksbearbetade såbäddar. Multiva såmetoden är inte lika krävande med avseende på såbäddens jämnhet som vid sådd med traditionell såmaskin.



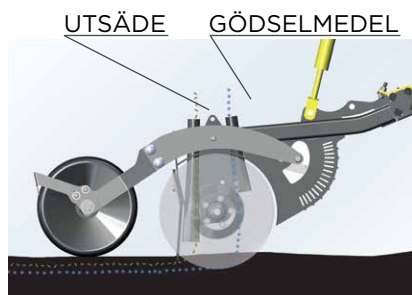
För minimibearbetad jord

I många förhållanden hjälper jordens lätta bearbetning till att få spillsäden att gro, bekämpa ogräs samt att få jorden att torka upp och varmna snabbare. Lättbearbetning före sådd utförs med Multiva Topline Super -harv eller med tallriksredskap. Bearbetningen kan också göras med såmaskinens eget frontbearbetningsredskap.



För direktsådd

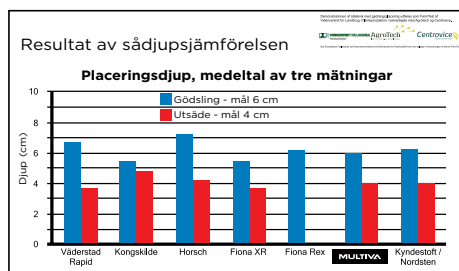
Med Multiva Forte EVO och eForte lyckas direktsådden i alla förhållanden också på de hårdaste jordarna tack vare det höga såbillstrycket. Billtrycket är oberoende av volymen i behållaren.



UTSÄDE OCH GÖDSEL SEPARAT

I Multiva såbillen sår man utsäde och gödning genom samma såbillar men de hålls separat. Såbillen lämnar ett jordskikt mellan utsäde och gödning som gör att de undviker direkt kontakt. Gödningen leds via billens främre del till botten av såfåran. Utsädet leds

på baksidan av tallriken i såfåran något grundare än gödningen. Såfåran avslutas med täckhjulet och hjulraden bak på maskinen varmed utsädet garanterat får en bra markkontakt.



EXAKT SÅDD

Tack vare Multiva såmaskinernas exakta bilkonstruktion bibehåller maskinen sådjupet också på ojämna fält. I Multiva Forte och Cerex -modellerna justerar sådjupet med täckhjulet som följer strax efter såbillen.

Eftersom täckhjulet, som justerar sådjupet, är nära såbillen är djupvariationerna små och utsädesplaceringen är mycket exakt.

GÖDSEL
I SAMMA
RAD



GÖDSEL
I OLIKA
RAD

KRAFTIG BRODDSKJUTNING OCH SNABB ETABLERING

Gödningens placering nära utsädet garanterar en bra näringsåtkomst för rötter i utveckling. I den kalla och torra jorden rör sig fosfor endast några millimeter.

Då gödningen befinner sig i samma fåra nära utsädet

kan rotsystemet i utveckling komma snabbt åt näringsämnen. Vid Multiva såmetoden utvecklar grödan snabbt ett omfattande rotsystem och brodden utvecklas klart kraftigare.



KOSTNADSEFFEKTIV SÅDD

Dragmotståndet för Multiva såbillen som effektivt skär ner i jorden och att såbillsantalet är lägre än i traditionella såmaskiner. Dessutom är maskinens rullningsmotstånd på åkern litet tack vare transporthjulens stora diameter. Tack vare de här

egenskaperna är dragkraftsbehovet för Multiva såmaskinen lågt. Med Multiva -såmaskinen sår du kostnadseffektivt, exakt och snabbt.

SÅMASKINERNAS ALLMÄNNA EGENSKAPER

- FÖR ATT UPPNÅ BÄSTA ODLINGSRESULTAT



Tallriksredskap framtill

Tallrikskultivator kan monteras på alla Multiva-såmaskinsmodeller.

Med tallrikssektionen utförs såbäddens slutliga bearbetning strax framför såbillarna. Tack vare den aggressiva tallriksvinkeln kan redskapet också användas direkt i stubben.

Redskapet har en komfortabel och stadig plattform med trappor i bägge gavlarna för en bekväm och trygg uppstigning.



Innovativ transmission

I Multiva EVO -såmaskinerna använder man för såmaskinerna ny och unik utmatartransmission. Drivkraften för utmatningen överförs från transporthjulen via en rulle som ligger mot däck. Systemet garanterar en exakt och kontinuerlig drivning i alla förhållanden. Variationer i jordart och förhållanden inverkar inte på utmatningens rotationshastighet. Det enkla systemet är också pålitligt och hållbart.



Exakt justering

I Multiva EVO såmaskinerna justeras såmängden genom att reglera utmatningsaxelns hastighet. Växellådan är konstruerad för att vara pålitlig och exceptionellt exakta för att utan kompromisser kunna så exakt den önskade utsädesmängden. I maskinens utrustning ingår alltid tabeller som hjälper till att justera den rätta utmatningsmängden.



Lättjusterad och omfattande billbelastning

Billtrycket för Multiva såmaskiner justeras med hydrauliken. Tack vare det höga billtrycket uppnår man exakt sådjup också på styvare jordar. En överskådlig visare och skala visar billbelastningen varmed justeringen kan göras behändigt under körning medan jordarterna förändras.



Stora utsädesmängder

Multiva såmaskinernas utmatningssystem tillåter mycket stora utsädesmängder. Stora mängder av vårutsäde, specialgrödors frön eller stora gödningsmängder vid ekologisk odling kan utnyttjas med maskinens standardutrustning.

Utmatarnas stora öppningar och rymliga design samt matarvalsarnas effektiva form möjliggör utmatning av stora mängder. Multiva såmaskinerna är mycket bra utrustade exempelvis för ekologisk odling.



Kapacitet och hållbarhet

Multiva såmaskinernas behållar- och ramkonstruktion är speciellt stabil och hållbar, möjliggör höga körhastigheter och erbjuder möjligheten att transportera såmaskinen på vägen med fyllda behållare.

Den största behållaren på marknaden möjliggör en effektiv sådd och en hög arbetskapacitet. Mellanväggen i utsädes- och gödselbehållaren är ställbar och behållarens presenning är självupprullande.

Tilläggssegenskaper med extra utrustning

Multiva såmaskinerna kan utrustas enligt kundernas behov. Till exempel sladdplanka förbättrar maskinens kapacitet då man sår direkt på plöjd eller kultiverad mark.



**Multiva såmaskinerna
erbjuder en unik och robust
kombination av såprecision
och kostnadseffektivitet**



Utsädesmängderna varierar från mycket små till mycket stora

Med Multivas utmatningssystem kan man så alla önskade utsädesmängder allt från små mängder specialfrön till mycket stora mängder gödning för ekologisk odling tack vare de unika dubbelcellutmatarna.

Småfrösådd via billarna

Utsädet från den integrerade småfrösålådan kan sås flexibelt via billarna eller som ytspridning bakom såbillarna.

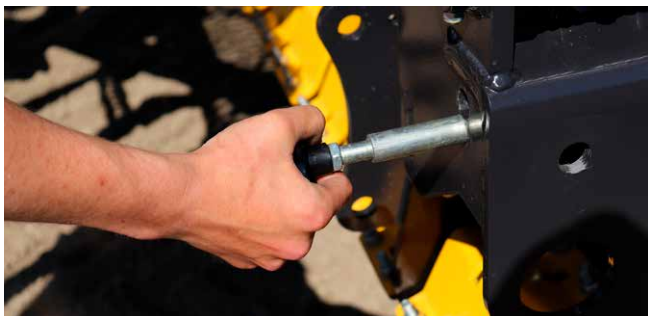


BEHÅLLARE & UTMATNING

- HÖG KAPACITET OCH UNIK FLEXIBILITET

Multiva-såmaskiner har stora behållare, vilket ökar tiden mellan påfyllningarna och därigenom signifikant förbättrar den totala arbetskapaciteten.

Behållaren för små frön och startgödselmedel är integrerad i huvudbehållaren. Små frön kan sås via såbillarna eller på jordytan strax innan packarhjulen. Separata utmatarenheter för småfrön säkrar en exakt utmatning.



Användarvänligt vridprov

Multiva såmaskinens vridprov görs lätt och snabbt. Med en enkel spak kan utmatningens spjäll ställas i vridprovsläge. Utmataraxlarna kan kopplas fria från transmissionen tack vare en innovativ frikoppling.

Exakt småfrösådd

Nya Multiva såmaskiner har en helt nydesignad utmatningsmekanism. Det nya systemet är öppet och rymligt som ger möjlighet att i standardutförande så mycket stora materiemängder såsom gödning vid ekologisk odling. Systemet är också mycket flexibelt tack vare dubbelcellutmatningen. Vid sådd av småfrön i mycket små mängder uppnår man en extrem precision med separata utmatningsvalsar med små räfflor.



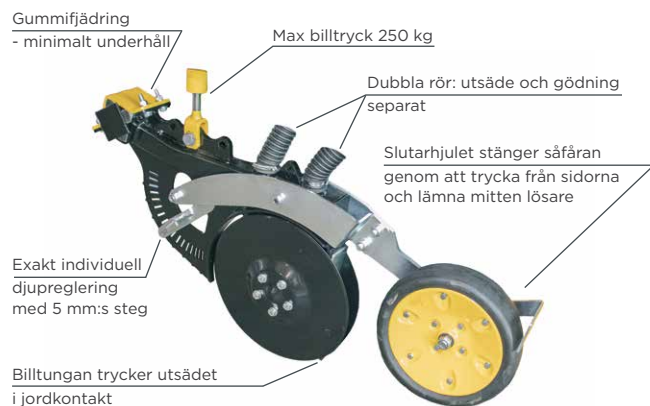
MULTIVA



FX -bill

Multiva FX billen är utvecklad för att erbjuda suveränt exakt sådd, hållbarhet samt problemfria hektarer. Dubbelskivbillen med stor diameter är mycket slitagetålig och underhållsfri. Billarna saknar exempelvis smörjpunkter helt.

FX -bill

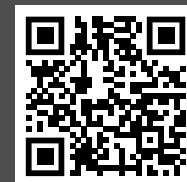


Multiva FX-universalbillen passar utmärkt för alla odlingsmetoder och jordarter. Den stockar sig inte ens i svåraste förhållanden.



FORTE EVO

- DU LYCKAS I ALLA FÖRHÅLLANDEN



Förnyade Multiva Forte EVO såmaskinen representerar marknadens pålitligaste, mångsidigaste och exaktaste teknik. FX-billen är utvecklad för att garantera odlingstekniska resultat i kombination med hållbarhet och underhållsfrihet.

Man placerar utsädet och gödning via samma bill men trots det på olika djup. Med Multiva Forte kan du så lika väl i bearbetad jord som direkt i stubben. Då du väljer Multiva såmetoden kan du flexibelt välja odlingsmetod enligt gällande förhållanden.

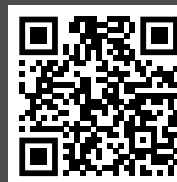


CEREX EVO

- SÄKER PRESTANDA

Multiva Cerex EVO -universalsåmaskinen är avsedd för sådd av plöjda samt lätt bearbetade fält. Tack vare den enkla och underhållsfria billkonstruktionen är Cerex EVO ett ekonomiskt alternativ för gårdar som bearbetar jorden innan sådd i stor utsträckning.

I Cerex EVO-såmaskinens billkonstruktion har man hämtat bekanta, progressiva tekniska lösningar, såsom slutarhjulet, från Forte-såmaskinerna.



Exakt sådd

I Multiva Cerex -såmaskinerna placerar man utsäde och gödning via samma såbill nära varandra. Gödningen leds via såbillens frontdel på botten av såraden. Utsädet leds via såbillens bakdel något lägre i såraden än gödningen. Fjäderbelastat täckhjul tillsluter såraden.

Exakt, separat djupreglering för varje såbill med täckhjul. Önskat såddjup bibehålls också på ojämna åkrar. Tack vare den individuella djupjusteringen inverkar behållarnas fyllningsgrad inte på såddjupet.

Högt billtryck

I Multiva Cerex -universalsåmaskinen kan dubbelskivbillen belastas med 120 kg vikt vilket garanterar en exakt sådd också på minimibearbetade jordar.

Underhållsfri billkonstruktion

De i Cerex-såmaskinerna använda såbillarna är underhållsfria och mycket hållbara. Såbillramen är försedd med gummifjädring för att skydda mot stötar vid hinderpåkörning. Lederna för såbillens slutarhjul har nylonlager. Tack vare sin snillrika konstruktion behövs inga smörjpunkter i såbillen.



Pålitlighet med el

Den nya metoden för utmatningsdrivning i Multiva e-modellerna är pålitlig och beprövad. Elmotorerna som används är hållbara och de har en lång livslängd. Spänningen leds via Isobus och det gör såddstarten snabb och enkel. Körhastighetssignalen som behövs för utmatningen tas från maskinens packarhjul eller alternativt från traktorns GPS-anslutning med en exakt och pålitlig signal.

Isobusanslutning

Multiva eCereX och eForte har Isobus som standard. Det förenklar maskinens förberedelser för sådd. Spänningen för den elektroniska utmatningen leds tryggt via Isobusanslutningen.

Den avancerade SeedPilot Isobus programvaran har beredskap för att användas tillsammans med vilken som helst Isobus terminal. Eftermonteringsserier finns tillgänglig från fabriken för att koppla såmaskinen till traktorer utan Isobus.



e-MODELLER

- eFORTE & eCEREX



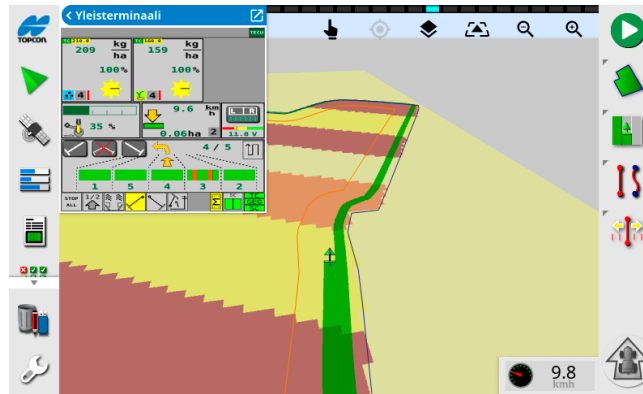
Multiva e-såmaskinerna har revolutionerande nya koncept för drivning av utmataraxlar och justering av såmängd. Man uppnår en extremt noggrann och snabb justering av såmängden med kraftiga elmotorer. Kunden får nytta genom exakta såmängder, lätt justering och Isobus-anslutning, beredskap för varierande såmängder av utsäde och gödning på basen av exakta kartor såväl som sektionavstängning vid automatisk vändtegskörning och halvmaskinavstängning. Både eCereX och eForte kan fås som elektroniska versioner.



eTwin motorer

Multiva eTwin kan utrustas med dubbla motorer där man i gaveln för varje utmataraxel monterar en motor för att förbereda halvmaskinavstängning med hjälp av Isobus Section Control.

Alla tre befintliga behållarna kan manövreras med Section Control halvmaskinavstängning för att spara utsäde och gödsel samt för att hindra överlappning på vändtegarna eller vid kilformade fält.



Justering under körning / varierande sårängd

Multiva isobus såmaskinerna har beredskap för variabla sårängder av både utsäde och gödning baserade på precisionskartor.

Med e-versionerna kan t.o.m. den tredje behållaren justeras under körning.

Precisionsodlingen och den optimerade användningen av utsäde och gödning är viktig för att uppnå den bästa ekonomin och miljövården på gården.



Intelligent vridprov

Multiva e-modellernas kalibrering av mängden utsäde, gödselmedel och småfrön är lätt att utföra. Användaren kan spara upp till 18 olika kalibreringar för olika material, 6 st per behållare.

Att spara kalibreringarna minskar tiden för maskinens förberedelser vid byte av utsädeslag.

Kalibreringen i sig är mycket lätt att göra och resulterar i mycket noggranna sårängder.





MULTIVA-STYRSYSTEM

Multiva styrsystemen är utvecklade med tanke på bättre användarkomfort och egenskaper som underlättar arbetet.

Styrsystemens planering är helt ny och den har koncentrerat sig på att erbjuda användaren bästa möjliga arbetseffekt och därmed skapa mervärde för Multiva kombisåmaskinen.

Multiva SeedPilot

Multiva SeedPilot styrsystemet är ett verktyg med vilket man inte behöver göra kompromisser vid användningen av Multiva kombimaskinen.

Systemet är mycket intuitivt och användarvänligt. Via SeedPilot uppnår ökad arbetseffekten.

Multiva SeedPilot systemet inkluderar en högklassig 7 tumms färgberöringsdisplay. All behövlig information vid användning kan lätt ses i SeedPilot programmets huvuddisplay.

Det är också lätt att följa med arbetsmaskinens funktioner på statusribban tack vare tydliga symboler. SeedPilot erbjuder också möjlighet att följa med nivån på det justerbara billtrycket och det finns flera olika minnesplatser, exempelvis för kalibrering av gödselns fjärrstyrning.



Multiva ISOBUS-tillägg

SeedPilot ISOBUS-styrssystem kan utrustas och utvidgas med flera extrafunktioner.

Som extra utrustning kan fås en hållbar och högklassig terminal som ISO-Incab version med 7 eller 12 tums display för ISOBUS traktorer. Den kan också fås som eftermonterad ISO-Retrofit -version för traktorer som saknar ISOBUS-anslutning.



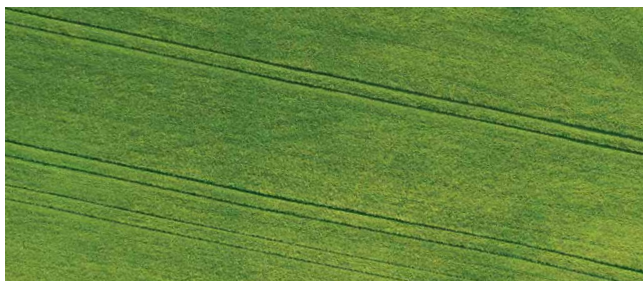
Till båda displayerna kan även ett TC-licenspaket och en GNSS-antenn väljas till, vilket ytterligare ökar användningsområdet för Multivas ISOBUS-displayer. Det här ger användaren möjlighet att till exempel använda optimal gödselgrad enligt den förutbestämda gödselingskartan och positionen på fältet.

Multiva SeedPilot ISOBUS

Det intuitiva SeedPilot-styrssystemet kan fås som ISOBUS-version varmed styrfunktionerna kan utökas betydligt.

Alla de förmåner som SeedPilot-styrssystemet erbjuder kan lätt användas i samtliga ISOBUS-kompatibla traktorer.

Multiva SeedPilot ISOBUS stöder TC-BAS, TC-GEO och TC-SC-funktioner och ger möjlighet att manövrera kombimaskinen enligt tidigare utförda odlingsåtgärder och exempelvis justera gödningsmängden enligt gödningskartan med hjälp av GPS.



AEF-certifierat ISOBUS-system

Multiva SeedPilot ISOBUS är officiellt AEF- godkänt styrsystem.

AEF Certified



www.aef-isobus-database.org



Multiva Forte EVO och Cerex EVO kan också fås med RDS 200 styrenhet som ett alternativ.



VIKTIGASTE EXTRA UTRUSTNINGAR

- MULTIVA e- OCH EVO SÅMASKINER

TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles

eFORTE & FORTE EVO	300	400
Arbetsbredd, cm	300	400
Transportbredd, cm	300	409
Behållarens påfyllningshöjd, cm	215	215
Behållarvolym, l	3800	5300
Behållarvolym för småfrön, l	370	510
Billtryck, kg	50-250	50-250
Däck	250/80-18	250/80-18
Billar, st	20	26
Radavstånd, mm	150	154
Rekomm. körhastighet, km/h	8-12	8-12
Dragkraftsbehov, hk	90	120
Vikt, kg	4200	5500

TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles | Extra utrustning på www.multiva.info

eCEREX & CEREX EVO	300	400	600
Arbetsbredd, cm	300	400	600
Transportbredd, cm	300	409	300
Behållarens påfyllningshöjd, cm	215	215	310
Behållarvolym, l	3800	5300	6050/6500
Behållarvolym för småfrön, l	370	510	450 (+400)
Billtryck, kg	120	120	120
Däck	250/80-18	250/80-18	250/80-18
Billar, st	20	26	40
Radavstånd, mm	150	154	150
Rekomm. körhastighet, km/h	8-12	8-12	8-12
Dragkraftsbehov, hk	90	120	200
Vikt, kg	3300	4350	9650

Tallriksredskap framtill



Radtallrikar



Småfröbehållare



Omrörare



Sladdplanka



Främre halmharv



Frontpackarhjul



Mittmarkörer



Efterharv



Sprutspårsmarkering



Stenskrapare



Spårluckrare



Körbelysning- och reflektorer



Arbetsbelysning och kamera





eCEREX 600

- EXTREM EFFEKTIVITET OCH PRECISION



Den nya Multiva eCerex 600 är en pneumatisk kombisåmaskin för lantbruk som söker hög utsädeskapacitet och utmärkt utsädesnoggrannhet samt användarvänlighet. På grund av maskinens mångsidiga funktioner är eCerex 600 lämplig för flexibel sådd av olika utsäden, gödning och frön samtidigt. Till exempel kan användaren så från fyra olika behållare på olika radavstånd och djup. eCerex 600 sår utsädet noggrant och exakt under olika förhållanden - både i plöjd och lättbearbetad mark, men den klarar även direktsådd i begränsade förhållanden.

I såmaskinen används en beprövad och högprecisions Cerex-såbill. Tack vare Såbillens struktur placeras gödsel och frön nära varandra, samtidigt som de hålls något åtskilda. SeedPilot Air ISOBUS-styrningssystemet erbjuder en intuitiv och enkel användargränssnitt. Med hjälp av SeedPilot Air-styrningssystemet kan du smidigt och flexibelt hantera sprutspår, utnyttja Section Control-funktionen och dra nytta av precisionssådegenskaper.

MÅNGSIDIG MASKIN

FÖR BEARBETAD MARK

eCereX 600 är den optimala såmaskinen för mark som har blivit bearbetad. De stora hjulen med en offset-placering bär maskinens vikt effektivt och komprimerar marken innan såbilden används. Dessutom komprimerar och jämnar tallriksredskapet marken, vilket möjliggör smidig funktion för såbilden. Tallriksredskapet bearbetar och jämnar även markytan och ger en utmärkt utsädesbädd.

FÖR LÄTT BEARBETAD MARK

Med eCereX 600-maskinen kan du också utföra direkt sådd i lätt bearbetad mark. Tallriksredskapet jämnar och slätar ut marken optimalt för en perfekt utsädesbädd. Det höga trycket på såbilden säkerställer önskad såkvalitet och noggrann placering av fröna, även under utmanande förhållanden.

MÖJLIGHET FÖR BEGRÄNSAD DIREKTSÅDD

Tack vare den stora såbillstrycket på 120 kg, den optimala tallriksvinkeln och den stora tallriksdiametern kan CereX-såbilden användas även för direkt sådd i mjukare marktyper.

Flexibla såmöjligheter med fyra behållare

- Stor kapacitet för utsädesmängder
- Precisionssådd med olika material
- Stor behållare med 6,5 m³ volym

SeedPilot Air ISOBUS-styrssystem

- Enkel och användarvänlig styrning
- Mångsidig maskinstyrning
- Automatisk höjdjustering för arbetsredskap

Mångsidig utrustning

- Tät sladdplanka
- Efterharv med halvyft
- Effektivt tallriksredskap med 460 mm tallrikar
- Stora packningshjul som effektivt komprimerar markytan

Flödeskontrollsystem

- Enkel styrning via terminalen
- Sprutspårs manövrering
- Blokagevakt
- 8 sektioners Section Control
- Enkel styrning av sårader

Högprecisions-såbill med 120 kg billtryck

- Passar för bearbetad mark, lätt bearbetad mark och begränsad direkt sådd
- Såbillarna följer markytan individuellt
- Individuell justering av såbillens djup i steg om fem millimeter





Easy seeding and soil preservation

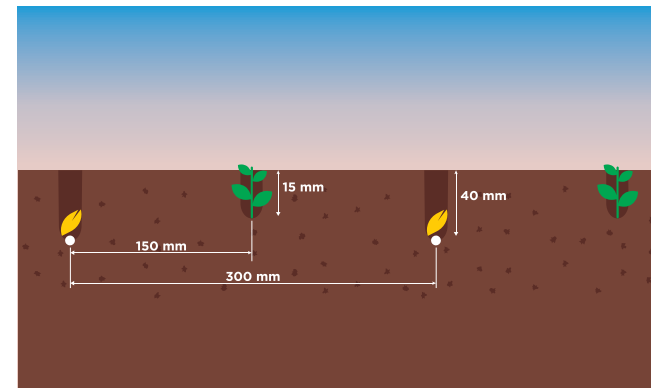
Multiva eCerex 600 är en enkel och smidig såmaskin som är utrustad med stora hjul, vilket garanterar lågt dragmotstånd även under mjuka förhållanden. Offset-placeringen av hjulen säkerställer att hjulen roterar problemfritt utan att fastna eller packa jorden. Den stora markkontaktytan minimerar markpackning vid vändtegen. På grund av lågt rullmotstånd och optimal vinkel på såbillarna är Multiva eCerex 600 en av de lättast dragna maskinerna på marknaden i sin storleksklass.



Flexibel sådd och stor behållare

Multiva eCerex 600 såmaskin kan utrustas med tre behållare och även en fjärde behållare kan väljas till som monteras på dragbommen. Tre behållare tillsammans med individuell justering av såbillsdjupet möjliggör flexibel sådd av olika material på rätt djup. Den stora 6500-liters behållaren ger hög såkapacitet.

Multiva eCerex är flexibel. Du kan samtidigt så till exempel gräsfrö varannan rad grunt och utsäde i varannan rad djupare. Även huvudbehållarnas utmatning kan växlas mellan utblåsningslinjerna



Packarhjul fram

Stora packarhjul komprimerar markytan på mjukare jordar samtidigt som de bryter upp kockor och jämnar marken på hårdare jordar. Packarhjulen ökar också maskinens bärförmåga.

Tallriksredskap

Effektiva tallriksredskap med stora 460 mm tallrikar möjliggör en extra markbearbetning före sådd och möjliggör direktsådd under lättare förhållanden. De aggressiva tallrikarna bearbetar och blandar jorden och växtrester effektivt, vilket ger en utmärkt såbädd.

Sladdplanka

En tät sladdplanka skapar en mycket jämn markyta innan såbillarna. Sladdplankan kan också fås utan en tallriksredskap.



Högpresisionssåbill

Den beprövade Cerex-såbilen erbjuder en pålitlig och underhållsfri konstruktion samt en mycket exakt placering av utsäde och gödning. Högpresisionssåbilen placerar gödseln i framkanten av såbilen direkt på botten av fåran och fröet från baksidan av såbilen ovanför gödningen, men ändå så att utsädet har utmärkt markkontakt. Tack vare såbillens konstruktion förhindras direkt kontakt mellan gödning och utsäde, men näringen är omedelbart tillgänglig för utsädet, vilket säkerställer en snabb och kraftig tillväxt.

Cerex-såbillens djup justeras individuellt med hjälp av packhjul som håller såbillens djup exakt inställd. Såbillarna följer markens konturer noggrant och sådjupet är konstant över hela maskinens bredd. Det höga såbillstrycket på 120 kg säkerställer att såbillarna också kommer ner vid djupare sådd. Detta garanterar en bra markpenetrering och säker placering av frön och gödning även under tunga och krävande förhållanden.

Såbillens såddjup är enkelt justerbart baktill på maskinen, i steg om fem millimeter. Individuell justering av såbillens såddjup möjliggör användning av olika såddjup på olika såbillar, till exempel när flera material sås samtidigt.



eCEREX 600

UTMÄRKT SÅRESULTAT





Pålitliga utmatare och rörledningar

Multiva eCerex 600 såmaskin är utrustad med pålitliga och noggranna utmatare. De robusta och hållbara utmatarna, tillverkade i gjuten aluminium, är utformade för noggrann sådd av olika material. Exakt sådd av olika material och mängder uppnås med hjälp av utbytbara utmatarvalsar. Byte, rengöring och underhåll av matarna är enkelt att utföra med stängd lucka. eCerex såmaskinens utmatningsrör är tillverkade av rostfritt stål som garanterar lång livslängd.

Tack vare den höga utmatningskapaciteten i utmatningsanordningarna och rörledningarna på eCerex såmaskinen kan stora mängder material per hektar användas. Såmaskinen är utformad för att fungera utmärkt i de nordiska förhållandena där mängden utsäde och gödning som används är stor. Till exempel kan såmängderna som krävs för vårkorn uppnås även vid högre körhastigheter, och även organisk gödning kan användas.

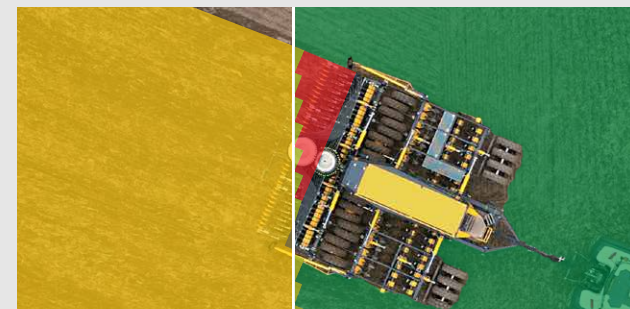
Säkerhet och användarvänlighet

eCerex 600 är utrustad med antingen hydrauliska eller tryckluftsbromsar. Den smala transportbredden på tre meter och bromsarna gör transport på vägen säker. Stora lampor och reflexer säkerställer att såmaskinen är synlig även under skymning och mörker.

Säkerhetsräcken runt tanken gör fyllningen av såmaskinen säker.

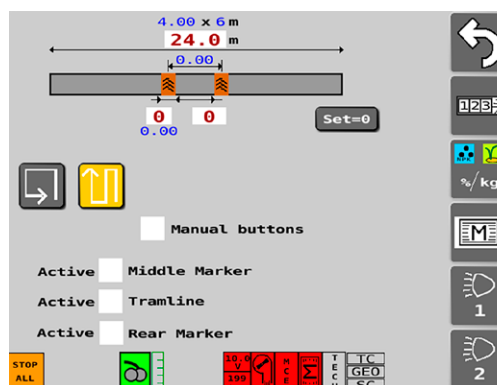
AVANCERAT STYRSYSTEM

Multiva eCerex 600 använder det användarvänliga och avancerade SeedPilot Air ISOBUS-styrningssystemet. SeedPilot Air-gränssnittet är tydligt och lätt att lära sig tack vare sin visuella miljö. Standardstyrningen möjliggör användning av precisionssåfunktioner, inklusive mängdreglering baserad på positionsinformation från alla fyra tankar och sektionsavstängning baserad på positionsinformation för de två huvudtankarna med Section Control-funktionen. Sektionsavstängningen kan göras över hela maskinens bredd eller uppdelad i åtta sektioner.



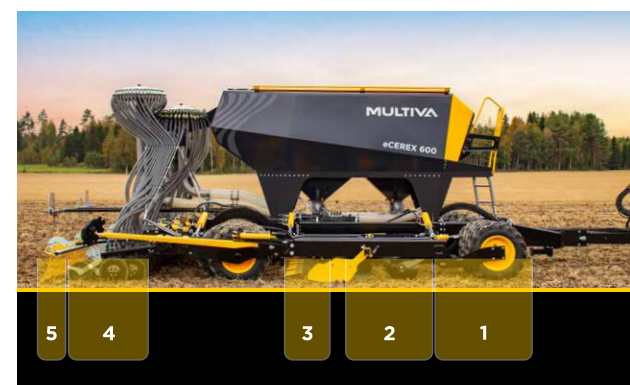
Flödeskontroll

eCerex 600 är utrustad med ett flödeskontrollsystem som gör att odlaren kan skapa symmetriska eller asymmetriska rader för alla sprutbredder och själv bestämma bredd och sprutspårraders avstånd under körning. Flödeskontrollsystemet har även inbyggda blockeringssensorer för varje såbill och Section Control-funktion.



Sekvensstyrning

Funktionerna på eCerex 600 styrs med hjälp av en sekvensventil i SeedPilot Air-styrningssystemet. Användaren kan enkelt definiera ordningen för höjning och sänkning av de olika redskapen, vilket möjliggör enkel hantering av huvudfunktionerna, inklusive ändringar av inställningar för arbetsanordningarna.



MULTIVA

ANVÄNDARERFARENHET

På Kommeris gård i Asikkala odlades malkorn, kummin, vårkorn, samt vår- och höstveten under växtsäsongen 2022. Gårdens odlingsareal är cirka 90 hektar, och dessutom används Multiva eForten för entreprenad på totalt cirka 150 hektar per år.

“eForten passar mycket bra för direkt sådd, och dessutom kan vi även använda vid alla andra bearbetningsmetoder, vilket var en av anledningarna att välja Multiva”, säger Ilkka Kommeri.

“Jag tycker att maskinen är mycket lätt att ställa in. Det känns som om maskinen sår exakt i den djup vi vill, och utmatningen känns mycket noggrann.

Mängden frön matchade mycket nära den mängd som uppmättes vid vridprovet.” “Fördelen med elektrisk matning är att du kan justera frö- och gödningsmängder mycket exakt under körning.

Dessutom planerar vi att i framtiden så baserat på odlingskartor, så att maskinen kan programmeras i förväg med rätt frö- och gödselmängder innan den går ut på fältet.” “Enligt min åsikt är det ett gott tecken på användarvänlighet när du kan använda maskinen utan att läsa instruktionsboken”, säger Ilkka.



Se på Youtube

Vid Peräpelto gård på Elimäki i Kouvola, odlar Hannu Tauru vår- och höstveten samt oljeväxter på en areal av cirka 200 hektar. En ny Multiva Forte 400 EVO såmaskin har köpts till gården för att ersätta den tidigare Multiva såmaskinen.

Gården hade erfarenhet av en annan typ av lättbearbetnings-såmaskin, men anledningen till valet av Multiva var den utmärkta såningsprecisionen, användarvänligheten och låga dragkraftsbehovet.

Enkel justering och smidig användning får extra beröm av ägaren. Hannu Taurus maskin är utrustad med småfröbehållare, som används för att så startgödsel och etablera vall.

Multiva Forte EVO:s mångsidiga sågenskaper får ett särskilt omnämnande från Hannu Tauru: “Maskinen är mångsidig och kan användas för både direktsådd och i bearbetad jord. Maskinen kan passera genom nästan vilken tät vegetation som helst utan att täppas igen. En mycket lättdragen maskin spar också mark, eftersom traktorn inte behöver dra så hårt.”



Se på Youtube



Veikko Jokitalo odlar Puistolans gård i Sievi, Norra Österbotten, i samarbete med en annan gård. Tillsammans odlar de cirka 200 hektar, varav hälften utgörs av ensilagegräs och 80 hektar av spannmål.

När gården köpte en ny såmaskin var kriterierna användarvänlighet, väl byggd maskin, maskin anpassad till olika marktyper. “Multiva eCereX 400 uppfyllde våra behov bäst av de maskiner som erbjöds. Den här maskinen är enkel att justera för såbillstrycket på olika marktyper, och vridprovet är utförd lätt.

Det är också viktigt att vi kan utnyttja traktorns och såmaskinens egenskaper genom att koordinera precisionssåddstekniken, särskilt när det gäller positionsbaserad justering av mängder,” säger Jokitalo.



Se på Youtube

MULTIVA



Generalagent:

Nordfarm Maskin AB
Surgatan, 602 28 Norrköping
Tel: 011 - 19 70 40
info@nordfarm.se
www.nordfarm.se

**NORD
FARM**

www.multiva.info

Tillverkare:
Dometal Oy
Kotimäentie 1
32210 Loimaa
FINLAND
T +358 10 843 7000